



МЕТОДЫ БОРЬБЫ С УТЕЧКАМИ ДАННЫХ, ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДИКИ И ПРАКТИЧЕСКИЕ КЕЙСЫ

АВТОР: БЕЛЯЕВ ДМИТРИЙ

ДАННЫЕ - ЭТО ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРАЯ ИМЕЕТ СВОЮ ЦЕНУ

ВИДЫ ОХРАНЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА;
- ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ;
- КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ;
- БАНКОВСКАЯ ТАЙНА;
- ИНСАЙДЕРСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ;
- ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТАЙНА;
- И Т.Д

«Кто владеет информацией
— тот владеет миром»



Натан Майер Ротшильд



Конфиденциальность

Целостность

Доступность

СТАТИСТИКА



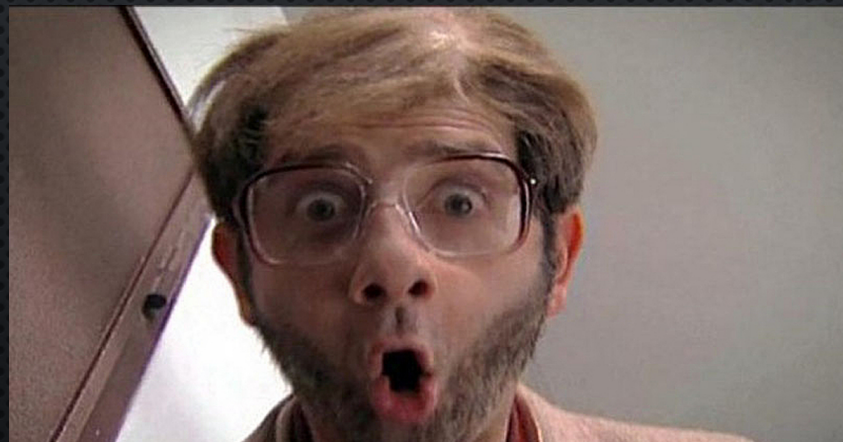
311 УТЕЧКА В 2022 ГОДУ ПО РОССИИ

2021: 61 БАЗА = 33 МЛН

2022: 311 БАЗ = 1.4 МЛРД



150 утечек ПДн в 2022 году



ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ УТЕЧЕК



- Использование нелицензионного ПО;
- Недостаточный контроль над СЗИ;
- Нехватка кадров;
- Нехватка бюджета на защиту;
- Наличие уязвимостей;
- Целенаправленные атаки;
- Текучка кадров;
- Избыточные права доступа;
- ВПО;
- Простые пароли;
- Инсайдеры;
- И многое другое.

PEGASUS AIRLINES - НЕПРАВИЛЬНО НАСТРОЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ БЕЗОПАСНОСТИ БАЗЫ ДАННЫХ ПРИВЕЛИ К УТЕЧКЕ 23 МЛН КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ФАЙЛОВ

СОТРУДНИК ИЗБИРАТЕЛЬНОГО УЧАСТКА В ГОНКОНГЕ СЛУЧАЙНО ОТПРАВИЛ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ 15 ТЫСЯЧ ИЗБИРАТЕЛЕЙ НЕИЗВЕСТНОМУ ПОЛУЧАТЕЛЮ НА ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ.

СОТРУДНИКИ НАЛОГОВОГО УПРАВЛЕНИЯ США (IRS) ТАКЖЕ ДОПУСТИЛИ ОШИБКУ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРОЙ БЫЛИ СКОМПРОМЕТИРОВАНЫ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ 112 ТЫСЯЧ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ.



РАСПРОСТРАНЕННЫЕ КАНАЛЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ

- ФАЙЛООБМЕННИКИ;
- ДОСТУП К ВНЕШНЕЙ ПОЧТЕ;
- ВОЗМОЖНОСТЬ ОТПРАВКИ ПОЧТЫ НА ВНЕШНЮЮ (СВОЮ ЛИЧНУЮ);
- USB- ПОРТЫ/ДИСКОВОД;
- ФИЗИЧЕСКИЙ ВЫНОС;
- МЕССЕНДЖЕРЫ;
- МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;
- УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП;
- ПРИНТЕРЫ/СКАНЕРЫ.



СПОСОБЫ БОРЬБЫ С УТЕЧКОЙ ИНФОРМАЦИИ



- Использование DLP систем;
- Контроль привилегированных пользователей (PAM);
- Управления правами доступа и учётными записями пользователей IdM;
- Персонал;
- Работа SOC;
- Устранение уязвимостей;
- Блокировка ВПО;
- Разработка ВНД.

ПРАКТИЧЕСКИЕ КЕЙСЫ

- DLP в холдинге;
- DLP в банке;
- РАМ в банке;

А ЕСЛИ



НАЙДУ